Rec'd PST/PTO 12 JUL 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARSEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



1 CERTA BULLERI I I CERTA ULTA BETAL BETAL BUTA I DUTA BUTA BUTA BUTA I SUB ILIBA ILIBA I CERTA DELLA DELLA CULT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 5. August 2004 (05.08.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/065127 A3

(51) Internationale Patentklassifikation7:

Lengerich (DE). PÖTTER, Dietmar [DE/DE]; Kortheider

Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525

- (21) Internationales Aktenzeichen:
- PCT/EP2004/000416

B41F 33/00

(22) Internationales Anmeldedatum:

15. Januar 2004 (15.01.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

DE

(30) Angaben zur Priorität: 103 02 747.5

- 24. Januar 2003 (24.01.2003) (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRÜMPELMANN, Martin [DE/DE]; Eduard-Lagemann-Strasse 22, 49525

Weg 73, 49492 Westerkappeln (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: WEBER, Jan, Thorsten;

Lengerich (DE).

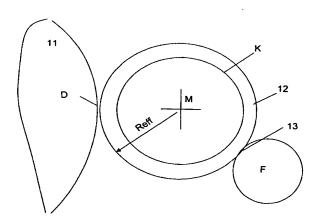
ZW.

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE CORRECTION OF VARIATIONS IN THE AMOUNT OF INK APPLIED TO THE PRINTED IMAGE OCCURRING IN THE PRINTING PROCESS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON IM DRUCKPROZESS AUFTRETENDEN SCHWANKUNGEN DER AUF DAS DRUCKBILD ÜBERTRAGENEN FARBMENGE



(57) Abstract: A method for the adjustment of the printed image in a web printing machine is disclosed. The above is provided with ink transfer rollers (F,K) and actuators for the same, by means of which the position (x) of the rollers (F, K) may be adjusted. The use of at least one camera to record the intensity of the light reflected from the printed material during the printing process and to supply the recorded measured values to a control and regulation unit which compares the recorded measured values with set values and generates control signals for the actuators of at least a part of the rollers involved in the printing process is novel and inventive. Based on the control signals the actuators change the position of the corresponding roller until the measured values are within a tolerance range again.

004/065127 A3

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

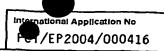
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\(\text{u}\)r \(\text{Anderungen der Anspr\(\text{u}\)che geltenden
 Frist; Ver\(\text{o}\)ffentlichung wird wiederholt, falls \(\text{Anderungen}\)
 eintreffen
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 4. November 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Einstellung des Druckbildes einer Rotationsdruckmaschine. Diese ist ausgestattet mit Farbübertragungswalzen (F,K) und diesen zugeordneten Stellantrieben, mit welchen die Position (x) der Walzen (F, K) veränderbar ist. Neu und erfinderisch ist, dass zumindest eine Kamera während des Druckbetriebes die Intensität des von dem bedruckten Stoff reflektierten Lichts aufzeichnet sowie die aufgezeichneten Messwerte einer Steuer- und Regeleinheit zuführt, welche die aufgezeichneten Messwerte mit Sollwerten vergleicht und Stellsignale für den Stellantrieb zumindest eines Teils der am Druckprozess beteiligten Walzen erzeugt. Aufgrund der Stellsignale wird der Stellantrieb der Relativposition der ihm zugeordneten Walze solange verändert, bis die Messwerte wieder innerhalb eines Toleranzbereichs liegen.





ÎPC 7	B41F33/00			
	to International Patent Classification (IPC) or to both national classification	fication and IPC		
	SEARCHED			
1PC 7	ocumentation searched (classification system followed by classifica B41F			
	ution searched other than minimum documentation to the extent that the search of the extent that the search of the			
	ternal, WPI Data, PAJ	oase and, where practical, search terms used	ŋ	
С. РОСИМ	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the n	elevant passages	Relevant to claim No.	
X	DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRU AG) 26 October 1995 (1995-10-26) column 1, line 62 -column 2, lin column 3, line 25 -column 4, lin figure 1) ne 39	1,6	
Α	EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HO 16 October 2002 (2002-10-16) paragraphs '0005!-'0007!,'0010! figure 1	1,6		
Р,А	₩O 03/066332 A (WINDMOELLER & HO ;VEISMANN HERMANN-JOSEF (DE)) 14 August 2003 (2003-08-14) abstract	ELSCHER .		
Funth	er documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in	annex.	
° Spe-ti-	ges of cited documents:	*T* later document published after the inter	national liling date	
"E" earlier de filing de	nt defining the general state of the art which is not control to be of particular relevance occurrent but published on or after the international at the control that the contro	or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to		
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document reterring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such document is combined with one or more other such document is combined being obvious to a person skilled				
later than the priority date claimed		in the art. *&* document member of the same patent family		
_	ctual completion of the International search August 2004	Date of mailing of the international sear	ch report	
ctame and m	eduress of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Authorized officer		
	Fax: (+31-70) 340-3016	D'Incecco, R		



International Application No Por/EP2004/000416

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 4413735	Α	26-10-1995	DE	4413735 A1	26-10-1995
EP 1249346	Α	16-10-2002	DE CA EP JP US	10145957 A1 2379013 A1 1249346 A1 2002355951 A 2003005840 A1	17-10-2002 27-09-2002 16-10-2002 10-12-2002 09-01-2003
WO 03066332	Α	14-08-2003	WO DE	10204514 A1 03066332 A2	14-08-2003 14-08-2003



Internationales Aktenzeichen
Per/EP2004/000416

Nach der Internationalen Patentikasellkation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B RECHERCHERTE GEBETE Recherchiteris Kedeptrick (Gassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IFK 7 B41F Pecharchiteris deber nicht zum Mindesprictisioft genörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die nicharchierten Gebiete fallen Während der internationalen Pischerche konsultierie elektronische Detenbank (Name der Datenbank und evit. verwendste Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ Während der internationalen Pischerche konsultierie elektronische Detenbank (Name der Datenbank und evit. verwendste Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ EPO-Internal, WPI Data, PAJ DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26. Oktober 1995 (1995-10-26) Spalte 1, Zeile 25 -Spalte 2, Zeile 39 Spalte 1, Zeile 25 -Spalte 4, Zeile 29; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (MINDMOELLER & HOELSCHER) I6. Oktober 2002 (2002-10-16) Absätze '00051-'00071, '00101, '00131; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (MINDMOELLER & HOELSCHER) I6. Oktober 2003 (2003-08-1) Weltere Katigorien von angeglebene Veröffentlichungen : A Veröffentlichung der sich der in Friedstanspruch zur Veröffentlichungen ein der Fortbeitzung von Feld C zu Weltere Katigorien von angeglebene Veröffentlichungen : A Veröffentlichung der sich der in Friedstanspruch zur Veröffentlichungen der Steutenbacker (Jestichen von der Bertandichen Steuten und der Veröffentlichungen in der Veröffentlichungen in der Veröffentlichungen in der Veröffentlichungen in der Veröffentlichungen der Veröffentlichungen von Angegleben ist über veröffentlichungen der Practite der Veröffentlichungen der Veröffentl	A. KLASS	SIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
B. RECHERCHERTE GEBIETE Recharchizeria wildesprokisori (Robassifikationssystem und Klassifikationssystem und Klassifikati	1PK /	B41F33/00		
B. RECHERCHERTE GEBIETE Recharchizeria wildesprokisori (Robassifikationssystem und Klassifikationssystem und Klassifikati				
B. RECHERCHERTE GEBIETE Recharchizeria wildesprokisori (Robassifikationssystem und Klassifikationssystem und Klassifikati	ļ			
Recharchierte Mindestprüfstell (Plassatikustionseystem und Klassoffikationasymbole)	Nach der II	nternationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen i	Classifikation und der IPK	•
PROFIDENCE SUCCESSANCE OF STREET OF				
Pecherchierie aber nicht zum Mindesprüfstelf gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallan Während der internstionaten Riecherche konsullierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kätegorier Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teste Betr. Anspruch Nr. X DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26, Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 –Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 –Spalte 4, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 –Spalte 4, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 –Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 14. August 2003 (2003–08–14) Zus ammen fass sung Welter Veröffentlichungen sind der Fortseitzung von Feld C zu With Steiner Michael von der Steiner Steine	Recherchie	erter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssym	nbole)	
Wahrend der intermationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kätegorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tete Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tete AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 AEP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '00051-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A Weitere Veröffentlichungen sind der Fortseitzung von Feid C zu Weitere Veröffentlichungen der Angeben in Veröffentlichungen: A Verteinbachung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, einbereinstelle veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derinter, einer einer Anmeldedatum veröffentlich worden ist und mich einer aus oder der alle einer Anmeldedatum veröffentlich worden ist der Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derhiert, einer einer der der Bedeutzung veröffentlich werden internationalen Anmeldedatum veröffentlich worden ist der Seine Pröffentlichung der seinen Anmeldedatum veröffentlich worden ist veröffentlichung, die absender veröffentlich worden ist der Seine zu zugrunde legenden ist der Seine veröffentlichung der proffentlich worden ist der Veröffentlichung, die absender veröffentlich worden sich veröffentlichung, die absender veröffentlichen worden sich veröffentlichung ist der sich veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer o	I TAK /	B41F	•	
Wahrend der intermationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kätegorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tete Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tete AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 AEP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '00051-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A Weitere Veröffentlichungen sind der Fortseitzung von Feid C zu Weitere Veröffentlichungen der Angeben in Veröffentlichungen: A Verteinbachung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, einbereinstelle veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derinter, einer einer Anmeldedatum veröffentlich worden ist und mich einer aus oder der alle einer Anmeldedatum veröffentlich worden ist der Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derhiert, einer einer der der Bedeutzung veröffentlich werden internationalen Anmeldedatum veröffentlich worden ist der Seine Pröffentlichung der seinen Anmeldedatum veröffentlich worden ist veröffentlichung, die absender veröffentlich worden ist der Seine zu zugrunde legenden ist der Seine veröffentlichung der proffentlich worden ist der Veröffentlichung, die absender veröffentlich worden sich veröffentlichung, die absender veröffentlichen worden sich veröffentlichung ist der sich veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer o				
Wahrend der intermationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evil. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kätegorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tete Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tete AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 AEP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '00051-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A Weitere Veröffentlichungen sind der Fortseitzung von Feid C zu Weitere Veröffentlichungen der Angeben in Veröffentlichungen: A Verteinbachung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, einbereinstelle veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derinter, einer einer Anmeldedatum veröffentlich worden ist und mich einer aus oder der alle einer Anmeldedatum veröffentlich worden ist der Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik derhiert, einer einer der der Bedeutzung veröffentlich werden internationalen Anmeldedatum veröffentlich worden ist der Seine Pröffentlichung der seinen Anmeldedatum veröffentlich worden ist veröffentlichung, die absender veröffentlich worden ist der Seine zu zugrunde legenden ist der Seine veröffentlichung der proffentlich worden ist der Veröffentlichung, die absender veröffentlich worden sich veröffentlichung, die absender veröffentlichen worden sich veröffentlichung ist der sich veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder einer veröffentlichung veröffentlichung mit einer o	Becherchie	erie aber nicht zum Mindaglaniferett auf Ernada Vanette unt		
EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESERENE UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tele Betr. Anspruch Nr. X DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 –Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 –Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 WO 03/0656332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 17. August 2003 (2003–08–14) Zusammen fassung Weitern Veröffentlichungen sind der Fortseltzung von Feld C zu Weitern Veröffentlichungen in Veröffentlichungen Weitern Veröffentlichungen der Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen an Veröffentlichungen der Gestellt veröffentlichungen veröffentlichungen der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der Veröffentlichungen veröffentlichung der Veröffentlichungen veröffentlichungen der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichungen veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung verben veröffentlic		mo decimioni zam minoesipidistori genorende veromentiichungen,	soweit diese unter die recherchierten Gebiet	e fallen
EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESERENE UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tele Betr. Anspruch Nr. X DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 –Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 –Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 WO 03/0656332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 17. August 2003 (2003–08–14) Zusammen fassung Weitern Veröffentlichungen sind der Fortseltzung von Feld C zu Weitern Veröffentlichungen in Veröffentlichungen Weitern Veröffentlichungen der Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen an Veröffentlichungen der Gestellt veröffentlichungen veröffentlichungen der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der Veröffentlichungen veröffentlichung der Veröffentlichungen veröffentlichungen der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichungen veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung verben veröffentlic				
EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESERENE UNTERLAGEN Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Tele Betr. Anspruch Nr. X DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 –Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 –Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 WO 03/0656332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 17. August 2003 (2003–08–14) Zusammen fassung Weitern Veröffentlichungen sind der Fortseltzung von Feld C zu Weitern Veröffentlichungen in Veröffentlichungen Weitern Veröffentlichungen der Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen an Veröffentlichungen der Gestellt veröffentlichungen veröffentlichungen der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der Veröffentlichungen veröffentlichung der Veröffentlichungen veröffentlichungen der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichung der ihr zugrundelsegenden Veröffentlichungen veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung der beziehn und der Veröffentlichungen veröffentlichung verben veröffentlic	Während d	er internationalen Becherche konsultierte elektronische Datonback	(None de Date le	
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Käteporfer Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erfordertich unter Angabe der in Betracht kommenden Tate DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26. Okt ober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Okt ober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 14. August 2003 (2003–08–14) Zus ammen fas sung Weitere Veröffentlichungen sind der Fordsetzung von Feld C zu Wils weiter Veröffentlichungen sind der Fordsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichungen sind der Fordsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichungen sind der Fordsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichung, die den Außermeinen Stand der Technik derfiniert, als besondiers bedeutissm anzusehen ist eine Fordsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichung, die den den internationalen Ammeldedatum veröffentlich werden ist auch ern die Ammeldedatum veröffentlichungen zu der Profestischung von besonderen Bedeutung, die beanspruchte Effindungs dass und eine Fordsetzung verteilt ab Sesondiers bedeutung, die beanspruchte Effindung von Veröffentlichung von besonderen Bedeutung, die beanspruchte Effindung von Veröffentlichung die verteilt die das Veröffentlichungen an inner anderen der Veröffentlichung der verteilt ve			(Name der Datenbank und evil. verwendete	Suchbegriffe)
Seekinning der Veröffentlichung, sowalt erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.	EPU-11	iternal, WPI Data, PAJ		
Seekinning der Veröffentlichung, sowalt erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.				
Seekinning der Veröffentlichung, sowalt erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.				
Seekinning der Veröffentlichung, sowalt erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.				
DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMCELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!- '0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMCELLER & HOELSCHER) 14. August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Besendere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichung, der angegeben ist und mit der rechnik definiert, aber nichtung, der ander ohn am oder nach dem Internationalen Annekdedatum veröffentlichung den angegeben ist weiten der seiner production einer andere nicht einer veröffentlichung den principale seiner veröffentlichung den principale seiner veröffentlichung den seiner veröffentlichung den principale seiner veröffentlichung den besondere Bedeutung der andere Maßhahmen bezieht dem besongehen Bein werden, weren die Veröffentlichung den benarbende besonderen Grund angegeben ist (web 2003 (2003–08–14) Veröffentlichung, die sich auf einer mitdliche Circibanung, eine Ausseldung oder andere Maßhahmen bezieht dem besongehen Benarbender beforderen Grund angegeben ist (web 2003 (2003–08–14) Veröffentlichung, die sich auf eine mitdliche Circibanung, eine Ausseldung oder andere Maßhahmen bezieht dem beassprüchen Principalatum veröffentlichung den benarben der veröffentlichung den	C. ALS WE	ESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
DE 44 13 735 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH A6) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!- '0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) J Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichung, de den allgemeinen Siland der Technik definiert, aber nicht des besonders bedustam anzusehen ist einer Ausgeben veröffentlichung, die den allgemeinen Siland der Technik definiert, aber nicht die besonders bedustam anzusehen ist einer Besonders Bedeutung die beanspruchte Erindung sehen veröffentlichung die sehen zur und werstennlicht werden sich werden sic	Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Ange	abe der in Betracht kommenden Teile	Bate Approved No.
A6) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 17. August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Weitere Veröffentlichung ein den alligemeinen Stand der Technik definiert, aber richt als besonders bedeutsam anzusehen ist einem Frioritätstatum veröffentlicht worden ist einem Frioritätstatum veröffentlichtung greiben oder auf einem Frioritätstatum veröffentlichtung greiben einem Veröffentlichtung greiben veröffentlichtung greiben veröffentlichtung greiben sich auf eine mindliche Offenbarung, veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erindung ausgeführt) Veröffentlichung die veröffentlichtung mit einer aufeine Michael veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Frioritätstatum veröffentlichtung mit einer Fachmann anbein aufeine Frioritätstatum veröffentlichtung die beanspruchte Frioritätstatum veröffentlichtung die veröffentlichtung die beanspruchte Prioritätstatum veröffentlichtung die veröffen				Beir. Anspruch Nr.
A6) 26. Oktober 1995 (1995–10–26) Spalte 1, Zeile 62 – Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 – Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 17. August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Weitere Veröffentlichung ein den alligemeinen Stand der Technik definiert, aber richt als besonders bedeutsam anzusehen ist einem Frioritätstatum veröffentlicht worden ist einem Frioritätstatum veröffentlichtung greiben oder auf einem Frioritätstatum veröffentlichtung greiben einem Veröffentlichtung greiben veröffentlichtung greiben veröffentlichtung greiben sich auf eine mindliche Offenbarung, veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erindung ausgeführt) Veröffentlichung die veröffentlichtung mit einer aufeine Michael veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Frioritätstatum veröffentlichtung mit einer Fachmann anbein aufeine Frioritätstatum veröffentlichtung die beanspruchte Frioritätstatum veröffentlichtung die veröffentlichtung die beanspruchte Prioritätstatum veröffentlichtung die veröffen	Y	DE 44 12 725 A (USZDS) DEDOTO		
Spalte 1, Zeile 62 -Spalte 2, Zeile 39 Spalte 3, Zeile 25 -Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 A EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '00051-'0007!,'0010!,'0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER ; VEISMANN HERMANN-JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Sesondere Kategorien von angegebenen veröffentlichungen: A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam eine hat dem internationaben inneriededatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsgen der seine der Veröffentlichung des veröffentlichung des veröffentlichung der internationaben sinderen in Rechercher durch die das Veröffentlichungsdetatum einer veröffentlichung des veröffentlichung des veröffentlichung des veröffentlichungsdetatum einer veröffentlichung des veröffentlichungsdetatum einer veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung wird desser Veröffentlichung veröffentlichung wird desser derenben Paendramie ist veröffentlichung veröffentlichung wird desser derenben Paendramie ist veröffentlichung veröffentlichung wird besonder behaben zu der auf veröffentlichung veröffentlichung wird desser derenben Paendramie ist veröffentlichung veröffentlichung wird besonder behaben zu der auf veröffentlichung veröffentlichung wird besonder behaben zu der auf veröffentlichung veröffentlichung wird desser veröffentlichung wird desser veröffentlichung wird desser veröffentlichung wird desser veröffentlichung veröffentlichung wird desser veröffentlichung wird desser veröffentlichung wir	^	VC) 26 OKTOPON 1005 (1005 DRU	JCKMASCH	1,6
Spalte 3, Zeile 25 -Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 EP 1 249 346 A (WINDMCELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002-10-16) Absätze '0005!-'0007!,'0010!,'0013!; Abbildung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMCELLER & HOELSCHER ; VEISMANN HERMANN-JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003-08-14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen eind der Fortsetzung von Feld C zu international in State of State in State		Spales 1 7-61 - 60 - 61 - 62	5)	•
ADDITION 1 EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P,A W0 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER ; VEISMANN HERMANN-JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Tielenschaft in der Stellenschaft in der Stellenschaft in der Fortsetzung von Feld C zu Tielenschaft in der Stellenschaft in der Fortsetzung von Feld C zu Tielenschaft von Verstenschaft in der Fortsetzung von Feld C zu Tielenschaft in der Fortsetzung von		Spalte 1, Zeile 62 -Spalte 2, Ze	eile 39	
EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 16. Oktober 2002 (2002–10–16) Absätze '0005!-'0007!,'0010!,'0013!; Abbi1dung 1 P, A WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER ; VEISMANN HERMANN—JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003–08–14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Diniehmen A' Veröffentlichung die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber richt als besondere Katsgorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber richt als besonders mit am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der Etillen Brotzenten un zum Verständnis des der Etillen Brotzenten besondere Bedeutung die beanspruchte Efindung sind sustellung oder auf dere Maßbahmen bezieht veröffentlichung, die sich auf eine mindliche Offenbahmen bezieht veröffentlichung, die vor dem internationalen Armeldedatum, aber nach dem bearben bestrachte werden werden, wenn die Veröffentlichung die beanspruchte Efindung sien Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßbahmen bezieht veröffentlichung, die vor dem internationalen Armeldedatum, aber nach dem bearben bestrachte werden werden, wenn die Veröffentlichung die Benutzung vor der setzen bertrachte werden werden, wenn die Veröffentlichung die Benutzung vor der setzen bertrachte werden der Abschlusses der Internationalen Recherchenbehörde Europäsches Patentant, P.B. 5818 Patentiana 2 N – 2200 N 18 jassyk		Sparte 3, Zeile 25 -Spalte 4, Ze	eile 20;	
The state of the		Applianumg I		
The state of the	۸	FD 1 240 245 4 (UZNOMOZI - DO		
Absätze '0005!-'0007!, '0010!, '0013!; Abbildung 1 P,A	^	EP 1 249 346 A (WINDMOELLER & HO	DELSCHER)	1,6
Abb11dung 1 Wo 03/066332 A (WINDMOELLER & HOELSCHER ; VEISMANN HERMANN-JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003-08-14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu einnehmen Besondere Kalegorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung, die den alligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E' älteres Dokument, das jedoche net am oder nach dem Internationalen Ammeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung, die oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung deis veröffentlichung des verö		16. Uktober 2002 (2002-10-16)		•
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Desondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : Ar Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Er ättere Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeidedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichten des Veröffentlichtungsgeben ist Veröffentlichten der der durch die das Veröffentlichtungsgeben ist veröffentlichten veröffentlicht worden ist veröffentlichten veröffentlicht		Absatze '0005!-'0007!,'0010!,'0	013!;	
; VEISMANN HERMANN—JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003—08—14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung, die den allegreminen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen in einernationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der "Veröffentlichung die geelgenet ist und mit der Veröffentlichung von besondere Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgefühn!" Veröffentlichung die sieh auf eine mändliche Offenbarung, and nicht als auf erfünderscher Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgefühn!" Veröffentlichung die werden in Veröffentlichung die berühen der oder mehreren anderen Veröffentlichungen b		ADDIIdung 1		
; VEISMANN HERMANN—JOSEF (DE)) 14. August 2003 (2003—08—14) Zusammenfassung Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu eninehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung, die den allegreminen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen in einernationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der "Veröffentlichung die geelgenet ist und mit der Veröffentlichung von besondere Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgefühn!" Veröffentlichung die sieh auf eine mändliche Offenbarung, and nicht als auf erfünderscher Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgefühn!" Veröffentlichung die werden in Veröffentlichung die berühen der oder mehreren anderen Veröffentlichungen b		110 00 /055000 1 /110000		
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist er ähren Sokurnent, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeidedatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeidedatum veröffentlichtung belegt werden soll oder aus des veröffentlichungsdatum einer soll oder aus der einem anderen besonderen Brund angegeben ist (wie zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder aus der einem anderen besonderen Brund angegeben ist (wie zuseftinnt) Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung susgeftlinnt) Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung susgeftlinnt) Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung susgeftlinnt) Veröffentlichung eine Ausstellung die sich auf eine mündliche Offenbarung, veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung stand der Flindertscher Tätigkeit beruhend befrachtet veröffentlichung eine Ausstellung; die beanspruchte Erfindung stand der Flindertscher Tätigkeit beruhend befrachtet veröffentlichung eine Ausstellung; die beanspruchte Erfindung stand der Flindertscher Tätigkeit beruhend befrachtet veröffentlichung eine Ausstellung; die beanspruchte Erfindung stand der Flindertscher Tätigkeit beruhend befrachtet veröffentlichung eine Ausstellung; die beanspruchte Erfindung stand der Flindertscher Täti	r,a	WO 03/066332 A (WINDMOELLER & HO	ELSCHER	
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu einnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A' Veröffentlichung, die den alligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist ich einer nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist ich einer Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum veröffentlicht worden ist veröffentlichtung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung sausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht veröffentlichung die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchte Pröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung, die veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung, die veröffentlichung der andere Maßnahmen bezieht veröffentlichung, die Witglied derselben Patentfamilie ist auf und dersen Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist auf veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung veröffent		; VEISMANN HERMANN-JOSEF (DE))		
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E' älteres Dokument, das jedoch ent am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum veröffentlichten vorden ist und mit der Scheinen zu tassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere an Pecherchenbehörte genannen Veröffentlichungsdatum einer andere an Pecherchenbehörte genannen Veröffentlichung belegt werden ausgeführt) Veröffentlichung, die sich auf eine mändliche Offenbarung, eine Benatzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht veröffentlichung der veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgeführt) Veröffentlichung, die sich auf eine mändliche Offenbarung, eine Benatzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung ausgeführt, wenn der Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer Veröffentlichung gebracht wird und diese Veröffentlichung gebracht wird und den beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Prioritätsdatum veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Prioritätscatum veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Prioritätscatum veröffentlichung veröffentlichung veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung mit einer Veröffentlichung mit einer Veröffentlichung einer Veröffentlichung die veröffentlichung mit einer Veröffentlic		14. August 2003 (2003-08-14)		
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist meröffentlicht worden ist L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 A** Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist anneldedatum veröffentlichung seben Frinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder d	-	Zusammentassung		
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum veröffentlicht worden ist in der veröffentlicht worden ist in der veröffentlichtung die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhaft erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soll oder der aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) D* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist in ternationalen Anmeldedatum veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht werden, wenn die Veröffentlichung micht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als auf erfindung den beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung micht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung die ser Absendeatu				
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist meröffentlicht worden ist L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 A** Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist anneldedatum veröffentlichung seben Frinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder d	1			
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist meröffentlicht worden ist L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 A** Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist anneldedatum veröffentlichung seben Frinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder d	1		j	
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist meröffentlicht worden ist L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 A** Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist anneldedatum veröffentlichung seben Frinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder d	ľ			
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist meröffentlicht worden ist L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 A** Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist anneldedatum veröffentlichung seben Frinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder d				
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist meröffentlicht worden ist L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lazsen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer andere im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder de aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldedatum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 A** Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlich worden ist anneldedatum veröffentlichung seben Frinzips oder der ihr zugrundeliegenden Prinzips oder d	U Wolle	No. Monthly Market and		
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: A' Veröffentlichung, die dan allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeidedatum veröffentlicht worden ist L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder des aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) D' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeidedatum veröffentlichung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 17. August 2004 Ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tet (431–270) 340-2200 T. 21 551 consti	entne	se veroffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
Av Veröffentilichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist mare der internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist veröffentlichung des Veröffentlichung veröffentli	* Besondere	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen		
E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelnaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung beiegt werden soll oder der aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Oftenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen beziehl veröffentlichung, die vor dem internationalen Ameldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 17. August 2004 Absendedatum des internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk TIE (4.31-70) 340-2040 TX 21.551 const.	"A" Veröften	Illichung, die den allgemeinen Stand, der Technik definiert		
"X" Veröffentlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderea im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden solf oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist veröffentlichung, die vor dem internationalen Recherche 17. August 2004 Absendedatum des internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NI. – 2280 HV Rijswijk Tel (4.31–70) 340–2040, Tx. 31.651 ene st.	E" älteres C	Okument das jedoch erst em oder noch dem internationale	Anniciania incli kollinieri sandera anc	7um Veretandnie des des
scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder der aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung die vor dem internationalen Ammeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist atum des Abschlusses der Internationalen Recherche 17. August 2004 ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2040, Tx, 31 651 ene st.	Allinoid	edatum veronemiticht Moldell (21	i neema angegeben pi	
anderea im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die als einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist atum des Abschlusses der Internationalen Recherche 17. August 2004 Absendedatum des internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2040, Tx. 31.651 ene st.			warm and a digital diesel Actolicilia	
ausgeführt) O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeidedatum, aber nach dem beanspruchten Priorifälsdatum veröffentlicht worden ist veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeidedatum, aber nach dem beanspruchten Priorifälsdatum veröffentlicht worden ist veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist veröffentlichung die persone diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist veröffentlichung die persone in Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichung für einen Fachmann nahellegend ist veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist veröffentlichung diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist veröffentlichung diese Verbindung diese Verbindung diese Verbindung diese Verbindung diese Verbindung diese Verbin			compensate rangken peruneng petrag	ntet werden 1
veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist atum des Abschlusses der Internationalen Recherche 17. August 2004 Absendedatum des internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2940, Tx. 31.651 pp. s. 1	ausgefü	ihri)	kann nicht als auf erfinderischer Tatioke	
8 Veröffentlichung, die Witglied derselben Patentfamilie ist *17. August 2004 Absendedatum des internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2000 Tx, 31 651 co. o. d. *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist *Absendedatum des internationalen Recherchenberichts #8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist *** *** *** *** *** *** ***	'O' Veröffen	tlichung, die sich auf eine mündliche. Ottenhanung		
dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *8* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 17. August 2004 ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2940 Tx, 31 551 const.	P' Veröffeni	lichung, die vor dem internetionalen. Anmolde detum at an andere	arese verbinding for eliter rachmann r	ianeliegeng ist
17. August 2004 arme und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2000 Tx, 31.651 pp. pl.	CEITTUR	anspruchen Phoniaisoaium verotientlicht worden ist	*&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben I	Patentfamilie ist
17. August 2004 ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentiamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2900 TV 31 651 co. st.	vatum des Al	bschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Rec	herchenberichts
ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2040 Tv. 31 651 co. st.			1	
ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (4.31-70) 340-2040, Tx. 31.651 co. s.l.	17	. August 2004	02/09/2004	1
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (-31-70) 340-2040 TV 31 651 co. st.	lame und Po	ssianschrift der Internationalen Recherchenhab		
NL - 2280 HV Hijsrijk Tel (-31-70) 340-2040 TV 31 651 000 H		Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter	7
Fax: (+31-70) 340-3016 D'Incecco. R		NL - 2280 HV Huswiik]
		Fax: (+31–70) 340–3016	D'Incecco, R	ļ

Internationales Aktenzeichen
PC/EP2004/000416

Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokum	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4413735	Α	26-10-1995	DE	4413735	A1	26-10-1995
EP 1249346	A 	16-10-2002	DE CA EP JP US	10145957 2379013 1249346 2002355951 2003005840	A1 A1 A	17-10-2002 27-09-2002 16-10-2002 10-12-2002 09-01-2003
WO 03066332	Α	14-08-2003	WO WO	10204514 03066332	· · -	14-08-2003 14-08-2003